

Title (en)

Refuse container with locking system.

Title (de)

Müllbehälter mit Schloss.

Title (fr)

Réceptacle à déchets pourvu d'une serrure.

Publication

EP 0671345 A1 19950913 (DE)

Application

EP 95103194 A 19950306

Priority

DE 4407690 A 19940308

Abstract (en)

The dustbin has a container with a lid on whose under side is provided a locking hook (26). A locking member be optionally brought into engagement with the locking hook by a bolt (30). An operating lever is provided which engages with bearing surface on a refuse collection vehicle to allow the lid to be opened in order to empty the container. The operating bar (24) is movable by at least two sprung guide bolts (44, 46) which move parallel to one another. A locking element is positioned in the middle of the lengthwise extension of the operating bar. The guide bolt leads through holes (10a, 16a) in two wall sections (10', 16) of the barrel (10). The wall sections are spaced apart in the guide bolt's axial direction. A locking-hook (26) executes a swivel motion when the lock (30) is operated. The operating bar extends horizontally on the inside or outside of the barrel.

Abstract (de)

Ein Müllbehälter mit einer Tonne 10 und einem daran angelenkten Deckel ist wahlweise mittels eines Schlosses 30 oder mittels zumindest zweier Führungsbolzen 46 zu öffnen, wobei letztere mit einem Anschlagbauteil 40 eines Müllfahrzeuges zusammenwirken. Ein mit dem Deckel 20 des Müllbehälters verbundener Verriegelungshaken 26 ist mit einer Betätigungsleiste 24 oder einem an der Betätigungsleiste befestigten Sperrglied in Eingriff bringbar. Bei einer Öffnung des Müllbehälters mittels des Anschlagbauteils des Müllfahrzeuges wird die Betätigungsleiste 24 durch gleichzeitige Beaufschlagung von zumindest zwei federgespannten Führungsbolzen 46 bewegt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 1/16

IPC 8 full level

B65F 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/1615 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4203810 A1 19930812 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]

Citation (search report)

- [DXA] DE 9208998 U1 19920910
- [X] EP 0455935 A1 19911113 - PONTECH GMBH [DE]
- [A] GB 2021187 A 19791128 - HODGE A M
- [DA] DE 4203810 A1 19930812 - EDELHOFF POLYTECHNIK [DE]

Cited by

CN105383840A; GB2407127A; GB2407127B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0671345 A1 19950913; EP 0671345 B1 19970618; AT E154566 T1 19970715; DE 4407690 A1 19950914; DE 59500318 D1 19970724; DK 0671345 T3 19980126

DOCDB simple family (application)

EP 95103194 A 19950306; AT 95103194 T 19950306; DE 4407690 A 19940308; DE 59500318 T 19950306; DK 95103194 T 19950306